

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Филиала «Забайкальский»
АО «Оборонэнерго»
Р.В. Красильников

2019г.

М.П.



**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФИЛИАЛА «ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ» АО «ОБОРОНЭНЕРГО»
ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ
НА 2017 – 2019 ГОДЫ**

г. Чита
2019

Пояснительная записка

1. Информация о филиале «Забайкальский» АО «Оборонэнерго».

1.1. Акционерное общество «Оборонэнерго» (далее по тексту – АО «Оборонэнерго», Общество) является сетевой организацией в сфере электроэнергетики, основным видом деятельности которой является передача электроэнергии. Местонахождение Общества: 117140, г. Москва, Русаковская, д.3, стр.19, 21-25.

Приказом Федеральной службы по тарифам (ФСТ России) №104-Э от 21.02.2012 года «О включении организаций в Реестр субъектов естественных монополий, в отношении которых осуществляется государственное регулирование и контроль», АО «Оборонэнерго» включено в Реестр субъектов естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе в отношении которых осуществляется государственное регулирование и контроль в раздел I «Услуги по передаче электрической энергии и (или) тепловой энергии», под регистрационным №77.1.78.

Филиал «Забайкальский» (далее по тексту – Филиал) является обособленным структурным подразделением АО «Оборонэнерго», действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом Общества и Положением о филиале. Местонахождение Филиала: 672000, Забайкальский край, город Чита, улица Курнатовского, дом 10.

Руководство Филиалом осуществляет директор, который действует от имени Общества на основании Положения о Филиале и доверенности, выдаваемой Генеральным директором Общества.

В зону деятельности Филиала включены двенадцать субъектов Российской Федерации:

1. Забайкальский край;
2. Республика Бурятия;
3. Иркутская область;
4. Новосибирская область;
5. Алтайский край;
6. Красноярский край;
7. Омская область;

8. Кемеровская область;
9. Томская область;
10. Республика Хакасия;
11. Республика Алтай;
12. Республика Тыва.

Филиал «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» оказывает услуги по передаче электрической энергии потребителям через электросетевое хозяйство, находящееся на праве собственности либо безвозмездного пользования у Общества. На территории Республики Бурятия имеются электросети 35 кВ, 10кВ, 6 кВ и 0,4 кВ.

Протяженность линий электропередач по состоянию на 1 января 2018 г.:

| Наименование | 35 кВ | 6-10 кВ | 0,4 кВ |
|---------------------|-------|---------|--------|
| Воздушные линии, км | 0,08 | 301,3 | 153,05 |
| Кабельные линии, км | — | 246,12 | 296,11 |

На балансе и в безвозмездном пользовании Филиала на территории Республики Бурятия находятся подстанции: 35кВ – 1 шт., 6-10 кВ: однострансформаторные – 140 шт., двухтрансформаторные – 115 шт., мачтовые – 14 шт.

Среднесписочная численность персонала РЭС «Бурятский» за 2018 год составила 53 человека.

1.2. Общее количество зданий и помещений административного и хозяйственного назначения (без учета зданий трансформаторных подстанций и распределительных пунктов) филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» на территории Республики Бурятия на 1 января 2019 г. – 8 шт., все в безвозмездном пользовании. Здания административного и хозяйственного назначения общей площадью 1 311,1 м², общий объем зданий 6 406,0 м³, все отапливаются тепловой энергией.

1.3. Количество автотранспорта, находящего в эксплуатации предприятия Филиала в зоне эксплуатационной ответственности по Республике Бурятия на 1 января 2019 г. – 25 автомобилей, в том числе в собственности 18 шт., в безвозмездном пользовании 7 шт.

1.4. Количество точек приема на 1 января 2019 г. от смежных сетевых организаций 116 шт., все оснащены приборами учета. Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» составляет 2 434 шт., из них оснащено приборами учета 2 416 шт. Подробная информация представлена в приложении № 1 к пояснительной записке.

1.5. Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее по тексту - ТЭР) на хозяйственные нужды объектами административно-производственного назначения Филиала, расположенными на территории Республики Бурятия, в 2018 году составило всего 817,1 тыс. руб., в том числе по виду деятельности передача электрической энергии 811,59 тыс. руб.

Потребление электрической энергии всего – 43,48 тыс. кВтч, на сумму 186,29 тыс. руб., в том числе по виду деятельности передача электрической энергии затраты составили 185,03 тыс. руб.;

Потребление тепловой энергии – 448,37 Гкал на сумму 630,81 тыс. руб., в том числе по виду деятельности передача электрической энергии – 626,56 тыс.руб.

Ожидаемое потребление электрической энергии на хозяйственные нужды с учетом внедрения мероприятий по энергосбережению составит:

в 2019 году – 36,68 тыс. кВт*ч или 4,51 т у.т.

Ожидаемое потребление тепловой энергии, согласно заключенным договорам на теплоснабжение, в 2018 – 2019 годах составит 448,38 Гкал или 64,21 т у.т. в год.

1.6 Подробная информация о показателях баланса электроэнергии с разбивкой по уровням напряжения представлена в приложении № 2 к пояснительной записке.

2. В настоящее время филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» в целях исполнения Программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – Программа) проводятся следующие мероприятия:

1) организационные:

- организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у потребителей – юридических лиц в установленные сроки, проверка их технического состояния;

- организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов учета и проверка их технического состояния на подстанциях сетевой организации;

- составление сводного баланса электроэнергии (мощности) выработки и передачи электроэнергии потребителям оптового и розничного рынков, анализ балансов выработки и передачи электроэнергии до потребителя по распределительным электрическим сетям, устранение небаланса;

2) технические мероприятия:

- инвентаризация измерительных комплексов учета электроэнергии, в том числе счетчиков, трансформаторов тока (ТТ), трансформаторов напряжения (ТН);

- установка приборов учета электроэнергии для технического контроля;

- установка и замена измерительных трансформаторов тока и напряжения в соответствии с мощностью энергопринимающих устройств;

- установка осветительных устройств с использованием светодиодов;

- реконструкция оборудования распределительных пунктов 6 кВ;

- реконструкция кабельных линий 6 кВ;

- составление и ввод в действие местных инструкций по учету электроэнергии.

3. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» выполняется с 2012 года.

В 2011 году проведено обязательное энергетическое обследование объектов электросетевого хозяйства, закрепленного за филиалом «Забайкальский» ОАО «28 Электрическая сеть» на основании Договора энергоаудита № 142/14т от 27.10.2010г.

С 31 августа 2011 года АО «Оборонэнерго» является правопреемником по всем обязательствам ОАО «28 Электрическая сеть» вследствие реорганизации последнего путем присоединения к АО «Оборонэнерго» в силу п.2 ст.58 Гражданского кодекса РФ, п.5 ст.17 Федерального закона от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах».

По результатам энергетического обследования составлен энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов и Программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

За годы реализации Программы выполнены следующие мероприятия:

В 2012 году:

- в целях снижения потерь электроэнергии произведена замена одного недогруженного трансформатора. Затраты на замену трансформатора составили 200,8 тыс.руб. (без НДС), экономический эффект – 1,04 тыс.кВтч в год.

- для экономии бензинового топлива – установлено газобаллонное оборудование на 2 автомобиля, затраты составили 31,8 тыс.руб. (без НДС), что дало экономию за 2013 г. 2 098 л бензина.

В 2013 году:

- в целях снижения коммерческих потерь электроэнергии установлено и заменено 128 приборов учета электрической энергии и 396 трансформаторов тока на сумму 1 595,6 тыс.руб. (без НДС), экономия от установки приборов учета составила 84,5 тыс.кВтч.

- в целях снижения потерь электроэнергии произведена замена недогруженных трансформаторов в количестве 4 шт., затраты на замену трансформаторов составили 579,1 тыс.руб. (без НДС), экономический эффект – 10,69 тыс.кВтч.

- для экономии бензинового топлива – установлено газобаллонное оборудование на 1 автомобиль, затраты составили 19,5 тыс.руб. (без НДС), что дало экономию за 2014 г. 558 л бензина.

В 2014 году:

- в целях снижения потерь электроэнергии при ее транспорте, снижения уровня аварийности электросетей, филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» выполнены мероприятия:

а) Произведена реконструкция воздушной линии электропередач 0,4 кВ с заменой голого провода на самонесущий изолированный провод (СИП) протяженностью 2,5 км, расположенной в Республике Бурятия, Еравненский район, с. Телемба, на общую сумму 1 991,53 тыс. руб. (без НДС). Снижение потерь электроэнергии составило 415 кВтч.

б) Подготовлена проектно-сметная документация по реконструкции воздушных линий 6 кВ на сумму 84,75 тыс.руб. (без НДС), строительномонтажные работы по которой будут выполнены в 2018 году в рамках настоящей Программы;

- Для контроля и анализа баланса электроэнергии произведена установка 91 счетчика электроэнергии технического и коммерческого учета и замена трансформаторов тока, сумма затрат составила 85,6 тыс. руб. (без НДС). Экономия от установки приборов учета составила 37,1 тыс. кВтч .на 51,6 тыс. руб.

В 2015 году:

- для контроля и анализа баланса электроэнергии произведена установка 21 счетчика электроэнергии технического и коммерческого учета, сумма затрат составила 482,4 тыс. руб. (без НДС).

- с целью снижения потребления электроэнергии на хозяйственные нужды произведена установка терморегулятора на объекте хозяйственного назначения, отапливаемыми электроприборами, сумма затрат составила 1,79 тыс. руб (без НДС). Экономия за период с 01 ноября 2015 г. по 31 декабря 2016 г. составила 3,9 тыс. кВтч на сумму 13,41 тыс. руб.

В 2016 году:

- для контроля и анализа баланса электроэнергии произведена установка 18-ти счетчиков электроэнергии коммерческого учета, сумма затрат составила 429,57 тыс. руб. (без НДС). Экономия от установки приборов учета за 6 месяцев 2016 г. составила 0,21 тыс. кВтч.

- в соответствии со ст. 16 Федерального закона от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» проведено повторное энергетическое обследование объектов электросетевого хозяйства (далее по тексту – ЭСХ) и зданий и сооружений административно-хозяйственного назначения. В связи со вступлением акционерного общества «Оборонэнерго» в члены саморегулируемой организации «Гильдия энергоаудиторов», энергетическое обследование проведено силами АО «Оборонэнерго» (Свидетельство о включении в реестр НП СРО «Гильдия энергоаудиторов» от 15

февраля 2016 г. № 0370). В результате обследования определены мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности процесса передачи и распределения электрической энергии, организационные и технические меры, обеспечивающие снижение потерь электрической энергии, повышение надежности работы объектов ЭСХ, а также сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов на хозяйственные нужды.

В 2017 году:

За 2017 год филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» на территории Республики Бурятия выполнены следующие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- проведена реконструкция воздушной линии 6 кВ в с. Телемба Еравненского района с заменой деревянных опор на металлические и голого провода на самонесущий изолированный провод, полная стоимость мероприятия составила 8 736,73 тыс. рублей (без НДС). Экономия от проведения данного мероприятия составила 0,21 тыс. кВтч.

В 2017 году по республике Бурятия фактические и плановые значения целевых показателей программы следующие:

- объем потерь электрической энергии при ее передаче потребителям при плане 11 242 тыс. кВтч составил фактически 8 914,47 тыс. кВтч;

- расход электрической энергии на хозяйственные нужды при плане 123,0 тыс. кВтч, составил фактически 57,2 тыс. кВтч (снижение на 53%);

На выполнение программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности планировалось затратить в 2017 году 4 396 тыс. руб. (без НДС), в том числе учтенные в Инвестиционной программе 4 362 тыс. руб. и учтенные в себестоимости 34 тыс. руб. Фактические затраты (финансирование) составили – 5989 тыс. руб., учтенные в Инвестиционной программе.

В 2018 году:

В течении 2018 года филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» на территории Республики Бурятия выполнены следующие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- произведена установка приборов технического учета электрической энергии.

- объем потерь электрической энергии при ее передаче потребителям при плане 11 556 тыс. кВтч составил фактически 11 148,88 тыс. кВтч;

4. Сравнение показателей деятельности филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности из числа российских и зарубежных компаний, не представляется возможным ввиду отсутствия доступной информации.

5. Планируемые затраты на выполнение мероприятий по Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» на 2019 год составляют: **379,64** тыс. руб. (без НДС),

из них собственные средства за счет регулируемых видов деятельности (тарифные источники):

а) учтенные в Инвестиционной программе за счет амортизационных отчислений составляет **63,3** тыс. руб. (без НДС);

б) учтенные в себестоимости на услуги по передаче электрической энергии – **316,31** тыс. руб. (без НДС)

6. В результате реализации Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017 – 2019 годы, после выполнения запланированных мероприятий ожидаемое снижение технологических потерь при передаче электрической энергии по Республике Бурятия составит:

- после ввода в эксплуатацию после реконструкции изолированной воздушной линии электропередач 6кВ, ожидаемое снижение технологических потерь при передаче электрической энергии по Республике Бурятия за 2018 год составит **50,9** тыс. кВтч.

7. Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды не запланировано, так как установка приборов учета не предусмотрена и потребление тепловой энергии будет в объемах, предусмотренных договорами с теплоснабжающими организациями.

Снижение потребления воды на хозяйственные нужды не планируется, в связи с тем, что здания административно-хозяйственного назначения имеют общие точки водоразбора с другими организациями и установка приборов учета воды технически не возможна.

8. Фактические значения целевых показателей за весь период действия Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по отношению к базовому 2012 году:

- снижение потерь электроэнергии на **123** тыс. кВтч;
- снижение расхода электроэнергии на хозяйственные нужды **97,9** тыс. кВтч.

9. Мероприятия по Программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также целевые показатели ее выполнения, выполняются по регулируемому виду деятельности – передача электрической энергии.

10. Материальные вознаграждения по результатам выполнения Программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» не предусмотрены.

11. В целях исполнения Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Филиала на 2019 год предусмотрены следующие мероприятия:

1) Реконструкция воздушной линии электропередачи 0,4 кВ от ТП-507 в г. Улан-Удэ Республики Бурятия протяженностью 0,6 км в 2019 году, финансирование в 2019 году составит **63,3** тыс. руб.

2) Оснащение зданий и сооружений осветительными устройствами с использованием светодиодов – **41,378** тыс. руб (без НДС)

3) Установка и замена приборов технического учета электрической энергии в 2019 году – **274,93** тыс.руб (без НДС)

13. Контроль за исполнением Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиалом «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» и мониторинг целевых показателей программы осуществляется лицами, назначенными приказом по организации.

Ежеквартально и по итогам года проводится анализ проведенных мероприятий и расчет экономического эффекта от их реализации. Отчетность, содержащая значения целевых показателей, подлежащих ежегодному контролю, направляется в Республиканскую службу по тарифам Республики Бурятия. По результатам проведения энергетического обследования с оформлением энергетических паспортов и разработкой конкретных мероприятий в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности данные по целевым показателям и эффективности планируемых мероприятий подлежат корректировке путем утверждения дополнений к настоящей Программе. Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к Программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Приложения:

1. Информация по точкам приема и отпуска из сетей АО «Оборонэнерго» по Республике Бурятия на 01.01.2019 г.
2. Баланс электроэнергии филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» по уровням напряжения по Республике Бурятия на 2018 – 2019 годы.
3. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" по республике Бурятия и сроки их проведения на 2018 - 2019 годы.

Приложение № 1
к уведомлению о форме программы
в области энергосбережения и повышения
энергоэффективности энергетической эффективности
для организации, службы, подразделения
и государственного учреждения,
и государственного учреждения



Директор филиала "Забайкальский"
АО "Оборонэнерго"
Р.В. Красильникова
2019 г.
М.П.

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФИЛИАЛА "ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ" АО "ОБОРОНЭНЕРГО"
ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ НА 2017 - 2019 ГОДЫ.**

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание для разработки программы | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" |
| Почтовый адрес | 672000, г. Чита, ул. Курляндская, 10 |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) | Ответственное лицо за реализацию программы - первый заместитель директора филиала - главный инженер филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» Жбанов Николай Васильевич, тел. (3022) 32-18-21 доб. 102, e-mail - info@zbe.ru, инженер ПЭС филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» Цибульский Александр Александрович тел. (3022) 32-18-21 доб. 316, e-mail - A.Sibulsky@zbe.soy.su |
| Даты начала и окончания действия программы | дата начала 01.01.2017 г., дата окончания 31.12.2019 г. |

| Год | Затраты на реализацию программы, млн. руб. | | Доля затрат в инвестиционной программе, направляемая на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР) | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| | Всего | в т.ч. капитальные | | При осуществлении регулируемого вида деятельности | | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды | | |
| | | | | Суммарные затраты ТЭР | Экономия ТЭР в результате реализации программы** | Суммарные затраты ТЭР | Экономия ТЭР в результате реализации программы | |
| | | | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | |
| Факт 2017 г. | 5,99 | 5,99 | 60,31% | 1 142,96 | 0,00 | 0,00 | 36,32 | 0,00 |
| 2018 г. | 2,71 | 2,66 | 38,42% | 1 469,27 | 2,01 | 0,06 | 9,41 | 0,38 |
| 2019 г. | 0,380 | 0,063 | 0,44% | 1 325,32 | 5,67 | 0,08 | 0,46 | 37,20 |
| Итого 2017-2019 гг. | 9,08 | 8,72 | | | | | | |

*Перерасчет видов ТЭР в условное топливо принят согласно ГОСТ-Р 51750-2001

СОГЛАСОВАНО:
Первый заместитель директора филиала - главный инженер
Жбанов Николай Васильевич
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по экономике и финансам
Т.Н. Попова
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор-исполнитель административной службы
П.В. Лисенко
2019 г.

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА "ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ" АО "ОБОРОНЭНЕРГО"
НА 2017-2019 ГОДЫ.

| N п/п | Целевые и прочие показатели | Ед. изм. | Факт 2017 г. | Плановые значения целевых показателей по годам | | Примечание |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 2018 г. | 2019 г. | |
| 1 | 2 | 3 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Целевые показатели | | | | | |
| 1.1 | Доля отпуска электрической энергии потребителям по приборам учета на границе раздела с потребителями, в общем объеме отпуска электрической энергии. | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | Без учета приборов учета принадлежащих потребителям, в т.ч. министерству обороны России, АО "ГУ ЖКХ" АО "ГУ ЖФ". |
| 1.2 | Снижение объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям | тыс. кВт*ч | 0,00 | 0,00 | 50,89 | |
| | | % | 0,00 | 0,00 | 0,50 | |
| 1.3 | Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды | тыс. кВт*ч | 29,77 | 28,86 | -8,31 | |
| | | % | 52,00 | 101,71 | -22,64 | |
| 1.4 | Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды | Гкал | - | - | - | Потребление тепловой энергии зданиями, находящимися в безвозмездном пользовании. Потребление тепловой энергии в объемах, предусмотренных договорами. |
| | | % | - | - | - | |
| 1.5 | Снижение расхода воды на хозяйственные нужды | куб. м. | - | - | - | Планируемое потребление воды зданиями, находящимися в безвозмездном пользовании. Потребление воды в объемах, предусмотренных договорами. |
| | | % | - | - | - | |
| 1.6 | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств | % | 24 | 39 | 66 | |
| 1.7 | Доля расходов электрической энергии на хозяйственные нужды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета. | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| 1.8 | Доля расходов тепловой энергии на хозяйственные нужды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета. | % | - | - | - | Установка приборов учета тепловой энергии не планируется, потребление тепла в рамках договорной величины |
| 1.9 | Доля расходов воды на хозяйственные нужды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета. | % | - | - | - | Установка приборов учета воды технически не возможна, т.к. здания эксплуатируются совместно с другими организациями. |
| 2 | Прочие показатели | | | | | |
| 2.1 | Поступление ЭЭ в предприятие (организацию) | тыс. кВтч | 116 134 | 131 339 | 116 134 | |
| 2.2 | Отпуск ЭЭ в сеть | тыс. кВтч | 107 220 | 119 783 | 105 914 | |
| 2.3 | Объем потерь ЭЭ при ее передаче потребителям | тыс. кВтч | 8 914 | 11 556 | 10 220 | |
| | | тыс. руб. | 13 224 | 10 935 | 11 372 | |
| 2.4 | Отношение объемов потерь ЭЭ при поставке потребителям к объему полученной ЭЭ | % | 7,68 | 8,80 | 8,80 | |
| 2.5 | Расход электрической энергии на хозяйственные нужды | тыс. кВтч | 57,24 | 28,38 | 36,68 | Потребление электроэнергии зданиями, находящимися в собственности и безвозмездном пользовании. Установка терморегуляторов в 2015 г., контроль потребления электроэнергии на хоз. нужды |
| 2.6 | Расход электрической энергии на собственные нужды | тыс. кВтч | - | - | - | |
| 2.7 | Расход тепловой энергии на хозяйственные нужды | Гкал | 538,18 | 584,56 | 448,38 | Потребление тепловой энергии зданиями, находящимися в безвозмездном пользовании. Потребление тепловой энергии в объемах, предусмотренных договорами. |
| 2.8 | Расход тепловой энергии на собственные нужды | Гкал | - | - | - | |
| 2.9 | Расход воды на хозяйственные нужды | куб. м. | 25,53 | 89,88 | 82,39 | Планируемое потребление воды зданиями, находящимися в безвозмездном пользовании. Потребление воды в объемах, предусмотренных договорами. |
| 2.10 | Расход воды на собственные нужды | куб. м. | - | - | - | |
| 2.11 | Количество транспортных средств в эксплуатации предприятия | шт. | 25 | 25 | 25 | |
| 2.12 | Количество транспорта, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, природным газом | шт. | 0 | 0 | 0 | |
| 2.13 | Доля высокоэкономичных транспортных средств, в том числе работающих на природном газе, к общему количеству транспортных средств | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Приложение № 3
к Требованиям к форме программы
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности,
и личности о ходе ее реализации

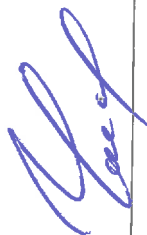
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА "ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ" АО "ОБОРОНЭНЕРГО" ПО СУБЪЕКТУ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ НА 2017-2019 ГОДЫ.

| № п/п | Наименование мероприятия | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | | Планы численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | | | | | Показатели экономической эффективности | | | Срок амортизации, 2017 г. | | Затраты (млн), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы | | Статья затрат | Источник финансирования |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------|---------|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | ед. измерения | 2018 г. | 2019 г. | итого | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | дисконтированный срок окупаемости, лет | ВНД, % | ЧДД, млн. руб. | 2018 г. | 2019 г. | | | | | | |
| | | | | | | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | млн. руб. | млн. руб. | | | | | | | | | | млн. руб. | млн. руб. | млн. руб. | млн. руб. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 10 | 14 | 15 | 16 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | |
| 1 | Реконструкция ВЛ-6 кВ ф. Боровое поселки (инв. № 864016085), в с. Тельмба Республики Бурятия с заменой голого провода на СИП | км. | 0 | 0 | 0 | тыс. кВтч | 50,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,89 | 6,25 | 0,11 | | | | 11,22 | 10,00 | 1,12 | 5 | 5,99 | 2,66 | 0,000 | Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергетической эффективности | Амортизация. | |
| 2 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-507 ф. Жил. Мисоля (инв. № 864015908) в г. Улан-Удэ Республики Бурятия с заменой деревянных опор на железитого провода на СИП. | км. | 0,6 | 0 | 0,6 | тыс. кВтч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 10,00 | | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,063 | Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергетической эффективности | Амортизация. | |
| 3 | Освещение зданий и сооружений осветительными приборами с использованием светодиодов* | шт. | 268 | 0 | 268 | тыс. кВтч | 1,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | 0,00 | 0,00 | 0,041 | Прочие материалы. Энергоэффективность | Собственность | |
| 4 | Установка и замена приборов технического учета электрической энергии | шт. | 10 | 3 | 10 | тыс. кВтч | 0 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,05 | 0,275 | Прочие материалы. Энергоэффективность | Собственность | |

Приложение № 1 к пояснительной записке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" на 2018-2019 годы.

Информация по точкам приема и поставки из сетей АО "Оборонэнерго" по Республике Бурятия на 01 января 2019 г.

| | Точки приема и поставки оборудованные ПУ | | | | | | Точки приема и поставки не оборудованные ПУ | | | | |
|----------------|------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------------------|---|
| | Всего: | ПУ подключенные к АИИС | | | ПУ не подключенные к АИИС | | | Всего: | Балансовая принадлежность объектов | | |
| | | Всего: | Собственность ПУ | | Всего: | Собственность ПУ | | | АО | Другие организации | |
| | | | "Оборонэнерго" | Другие организации | | "Оборонэнерго" | Другие организации | | | | |
| Точки приема | 116 | 0 | 63 | 0 | 63 | 0 | 53 | 45 | 8 | 0 | 0 |
| Точки поставки | 2434 | 0 | 2416 | 0 | 0 | 0 | 2416 | 0 | 2416 | 18 | 0 |




Заместитель директора по транспорту электроэнергетики _____ О. В. Чистякова

Приложение № 2 к пояснительной записке программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" на 2016-2019 годы.

Баланс электроэнергии филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" по уровням напряжения по Республике Бурятия на 2017-2019 годы

| № п/п | Наименование показателя | 2017 г. | | | | | 2018 г. | | | | | 2019 г. | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|-----------|----------|-----------|-----|----------|----------|----------|-----------|----|---------|-----------|-----------|
| | | ВСЕГО | ВН | СН1 | СН11 | НН | ВСЕГО | ВН | СН1 | СН11 | НН | ВСЕГО | ВН | СН1 | СН11 | НН |
| 1 | Поступление электроэнергии в сеть, тыс.кВтч | 116 134,1 | 0,0 | 7 752,9 | 106 895,1 | 1 486,1 | 131 339,2 | 0,0 | 43 164,3 | 86 507,4 | 1 667,5 | 116 134,0 | | 7 753,0 | 113 069,0 | 106 012,0 |
| 2 | Отпуск ЭЭ в сеть, тыс.кВтч | 107 219,6 | 0,0 | 0,0 | 8 268,0 | 98 951,6 | 119 783,2 | 0,0 | 0,0 | 20 283,2 | 99 500,0 | 105 914,0 | | | 7 391,0 | 98 523,0 |
| 3 | Объем потерь ЭЭ при ее передаче потребителям, тыс.кВтч* | 8 914,47 | 0,0 | 84,5 | 2 600,6 | 6 229,4 | 11 556,0 | 0,0 | 437,0 | 2 909,0 | 8 210,0 | 10 220,0 | | 85,0 | 2 646,0 | 7 489,0 |
| 4 | Отношение объемов потерь ЭЭ при поставке потребителям к объему полученной ЭЭ, % | 7,68 | | | | | 8,80 | | | | | 8,80 | | | | |



Заместитель директора по транспорту электроэнергии _____ О. В. Чистякова

Потребление энергетических ресурсов объектами административно-производственного назначения филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" по Республике Бурятия на 2017-2019 годы

| № п/п | Наименование помещения | Местонахождение | Вид собственности (собственность, аренда, безвозмездное пользование) | Площадь помещения, м ² | Объём помещений, м ³ | Расход электроэнергии, кВт/ч в год | | | Расход тепловой энергии, Гкал в год | | | Годовой расход воды, м ³ в год | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 16 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | Помещение в здании ПТОР (часть здания) | Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Сосновый Бор | Безвозмездное пользование | 81,00 | 486,00 | 9 119,00 | | 4 949,00 | 345,36 | 303,95 | 95,89 | | | |
| 2 | Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, пп. Сосновый бор | Здание РПДЭС 3х1000 инв. №46 | Безвозмездное пользование | 182,90 | 731,60 | 11 852,00 | | | | | 225,54 | 4,80 | 19,20 | 13,92 |
| 3 | Помещение в здании хранилища (часть здания) | Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Сосновый Бор | Безвозмездное пользование | 318,60 | 2 616,00 | 2 178,00 | | 2 085,00 | 0,00 | 114,51 | 0,00 | | | |
| 4 | Гараж (часть здания) | Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ст. Дивизионная, 1 участок | Безвозмездное пользование | 125,00 | 544,00 | 6 954 | 6 954 | 4 030 | 58,88 | 66,51 | 62,69 | 5,22 | 20,88 | 20,88 |
| 5 | Здание РЭС (часть здания) | Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Маргелова, 181 | Безвозмездное пользование | 260,00 | 830,00 | 16 620 | 16 620 | 17 490 | 70,36 | 70,95 | 36,96 | 7,65 | 30,60 | 28,39 |
| 6 | Помещение в здании штаба (часть здания) | Республика Бурятия, Джидинский р-н, пгт. Джидда | Безвозмездное пользование | 100,00 | 375,00 | 4 061 | 0 | 4 030 | 35,05 | 0,00 | 0,00 | 3,06 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Помещение в здании гаража (часть здания) | Республика Бурятия, Кяхтинский р-н, г. Кяхта | Безвозмездное пользование | 82,10 | 328,40 | 3 712 | 3 712 | 2 748 | | 28,53 | 27,30 | 4,80 | 19,20 | 19,20 |
| 8 | Кабинет в здании конторы (часть здания) | Республика Бурятия, Кяхтинский р-н, г. Кяхта | Безвозмездное пользование | 161,46 | 495,00 | 2 743 | 2 743 | 1 350 | | 28,64 | | | | |
| ИТОГО | | | | | | 57 239 | 28 377 | 36 682 | 538,18 | 584,56 | 448,38 | 25,53 | 89,88 | 82,39 |
| ИТОГО по филиалу "Забайкальский" в Республике Бурятия | | | | | | Пересчет энергии в основное топливо в целом по Республике Бурятия, т. у.т. | 7,03 | 3,49 | 4,51 | 76,96 | 83,59 | 64,21 | - | - |
| | | | | | | Пересчет энергии в условное топливо по виду деятельности -передача электроэнергии, т. у.т. | 3,99 | 1,98 | 4,48 | 43,68 | 47,44 | 63,78 | - | - |
| | | | | | | Пересчет энергии в условное топливо по прочим видам деятельности, т. у.т. | 3,04 | 1,51 | 0,03 | 36,15 | 0,43 | - | - | - |

Начальник управления обеспечения производства
В.И. Росляков

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" и сроки их проведения на 2017 - 2019 годы.

| №№ | Наименование объекта* | Сроки выполнения | Объемы выполнения | | Статья затрат | Объем финансирования (с НДС), млн. руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| | | | Единица измерения | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии | | | | | | |
| 1 | Реконструкция ВЛ-6 кВ ф. Боевые позиции (инв.№ 864016085), в с. Телемба Республики Бурятия | 2014-2018 | км. | 4.03 | Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности | 5.989 |
| 2 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-507 ф. Жил.массив (инв.№ 864015908), в г. Улан-Удэ Республики Бурятия | 2019 | км. | 0.60 | Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности | 1.502 |
| 2. Реконструкция, модернизация и оптимизация оборудования, используемого для передачи энергии, в соответствии с инвестиционными или производственными программами | | | | | | |
| | Реконструкция ТП-503 замена трансформатора ТМ 6/0.4кВ 400 кВА на ТМ 6/0.4 кВ 630 кВА Мархи | 2019 | шт | 1 | Инвестиционная программа | 0,484 |
| 1 | Реконструкция КЛ-6 кВ ТП-639 - ТП-640 (инв.№ 864036185) | 2015-2020 | км. | 0.432 | Инвестиционная программа | 1.066 |
| | Реконструкция ТП-530 (инв. №864089813) с установкой ячеек 6 кВ, в пгт. Онохой Заиграевского р-на Республики Бурятия | 2019-2021 | шт | | Инвестиционная программа | 1.007 |
| | Реконструкция ТП-532 (инв. №864001832) с заменой ячеек 0,4 кВ, в пгт. Онохой Заиграевского р-на Республики Бурятия | 2019-2021 | шт | | Инвестиционная программа | 0.335 |
| | Реконструкция ТП-670 (инв. №864005017) с заменой ячеек 0,4 кВ, в пгт. Онохой Заиграевского р-на Республики Бурятия | 2019-2020 | шт | | Инвестиционная программа | 0.486 |
| 2 | Реконструкция КЛ-6 кВ ТП-625 - ТП-626 | 2015-2018 | км. | 0.525 | Инвестиционная программа | 1.126 |
| 3 | Реконструкция РП-12 (инв.№ 864001634) с заменой масляных выключателей 6 кВ на вакуумные (6 шт.) | 2015-2019 | шт | 6.0 | Инвестиционная программа | 3.48 |
| 4 | Реконструкция РП-30 с заменой масляных выключателей 6 кВ на вакуумные (3 шт.) | 2018-2019 | шт | 8.0 | Инвестиционная программа | 4.98 |
| 3. Совершенствование систем коммерческого и технического учета электроэнергии | | | | | | |
| 1 | Монтаж автоматизированной информационно-измерительной системы технического учета электроэнергии (АИИС ТУЭ)* | 2018-2019 | система | 1.0 | Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности | |